

NHE1 基因调控细胞内酸碱平衡对SGC-7901胃癌细胞增殖和凋亡的影响

滕小春¹, 刘海峰¹, 房殿春¹, 杨仕明¹, 陈刚¹, 王国安¹, 何俊堂¹

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (78 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

Na⁺-H⁺交换泵第一亚型(Na⁺-H⁺ exchanger 1,NHE1)是存在于所有真核细胞的一种跨膜蛋白,是调节细胞内pH值(intracellular pH,pHi),中性或偏碱性的重要膜蛋白 [1,2].近来发现NHE1基因在肿瘤细胞中的活性明显增高,与肿瘤细胞的生长有着密切的关系 [3].为了解NHE1基因在胃癌细胞中的作用,我们利用基因转染技术,构建NHE1反义真核表达载体,将NHE1反义基因转染入SGC-7901胃癌细胞,观察NHE1反义基因对SGC-7901胃癌细胞增殖和凋亡的影响.

关键词: NHE1 基因 真核表达载体 胃癌 反义技术

Abstract:

Key words:

收稿日期: 1900-01-01;

通讯作者: 滕小春

引用本文:

滕小春,刘海峰,房殿春等. NHE1 基因调控细胞内酸碱平衡对SGC-7901胃癌细胞增殖和凋亡的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(4): 255-255.

\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN et al. [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(4): 255-255.

没有本文参考文献

- [1] 穆媛媛;吴会超;杨莹莹;苏薇. 胃泌素及其受体拮抗剂对人胃癌细胞株MKN45增殖及HB-EGF表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 133-136.
- [2] 谭志军;姜伟;谷川;张建良. 胶滴肿瘤药敏试验检测胃癌细胞化疗敏感度[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1074-1075.
- [3] 查勇;寸英丽;马春笋;陈真;杨步荣;黄云超. 胃癌根治术后淋巴结转移率与患者预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 788-790.
- [4] 王居峰;张艳玲;刘文静;侯新芳;李克;徐淑宁. 伊利替康联合顺铂二线治疗晚期胃癌[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 817-819.
- [5] 马友龙;胡大为;祁海艳;张学诚. 全内脏反位合并胃癌2例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 832-833.
- [6] 陈光侠;晏燕;郑丽红;何晓华;陆敬华;刘世育. 重组人p53腺病毒联合奥沙利铂对胃癌细胞SGC-7901的生长抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 639-642.
- [7] 白志刚;张忠涛;叶颖江;王杉. 核PTEN在胃癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 528-531.
- [8] 刘晓冬;侯毅鞠;李艳;袁忠海. 胃癌组织中促凋亡因子PDCD5的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 532-534.
- [9] 罗居东;李兆斌;章青;傅深;王建华;卢绪菁;汤华;孔颖泽. 不同放疗技术在胃癌术后放疗中的剂量学研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 571-574.
- [10] 曾金艳. 胃癌组织中COX-2的表达及其与淋巴结转移相关性的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 584-587.

服务
把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
E-mail Alert
RSS
作者相关文章
滕小春
刘海峰
房殿春
杨仕明
陈刚
王国安
何俊堂

- [11] 骆梅青;康马飞;廖滴滴;刘瑛;董翠梅. DCF和FOLFOX4方案一线治疗晚期胃癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 591-593.
- [12] 贾淑芹;季加孚;苏秀兰. S100P在胃癌中的下调表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 423-426.
- [13] 罗居东;王建华;卢绪菁;汤华;章青;傅深. 胃癌根治术后放疗适应证的相关因素分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 427-430.
- [14] 贾淑芹;韩云志;季加孚;苏秀兰. 胃癌基因表达谱的下游研究策略 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 355-357.
- [15] 付丽;雷旦生. 血清胃蛋白酶原检测在胃癌早期诊断及术后复发监测中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 363-364.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn